

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-21
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

1 補助事業の概要

東京都立産業技術研究センターでは製品の「引張強度」「圧縮強度」等の強度評価試験行ってきたが、これまでの試験機では、その構造上、製品を構成する「材料」や「部品」など限られた形状の試験体にしか実施することが出来なかった。最近では、様々な部品により構成された「製品その物」での破壊強度評価試験に対する需要が非常に高くなっている。また、より良い製品づくりにチャレンジするため、荷重をかけた際の製品の変形量評価等、評価技術の高度化も必要不可欠となっている。本事業における導入試験機は、低荷重から高荷重までの幅広い試験荷重に高精度で対応できる。また、試験空間が広く、任意の点での変形量が非接触で測定可能となっており、その汎用性は非常に高いものとなっている。

2 予想される事業実施効果

これまで評価困難であった製品(例えば、自転車)についても、幅広く、高精度で強度評価に対応できる。様々な製品の安全性向上という付加価値から、国際競争力の増強が期待できる。

3 本事業により導入した設備

①100kN精密万能試験機の導入 (<http://www.iri-tokyo.jp/setsubi/k/tes-h25-100kn.html>)

設置場所：【地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 本部】

②本事業に係る印刷物等

<http://www.iri-tokyo.jp/setsubi/k/tes-h25-100kn.html> (URL)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 東京都立産業技術研究センター

(トウキョウトリツサンギョウギジュツケンキュウセンター)

住所： 〒135-0064 (半角)

江東区青海2-4-10

代表者： 理事長 片岡正俊 (カタオカマサトシ)

担当部署： 実証試験セクター (ジッショウシケンセクター)

担当者名： 主任研究員 櫻庭健一郎 (サクラバケンイチロウ)

電話番号： 03-5530-2193

F A X : 03-5530-2458

E-mail : sakuraba.kenichirou@iri-tokyo.jp

URL : <http://www.iri-tokyo.jp/>